

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 79 (2017)
Heft: 6-7

Artikel: La pièce de 5 francs : une valeur sûre
Autor: Hunger, Ruedi
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1085664>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



La pièce de 5 francs sert toujours d'étalon pour évaluer les mottes de terre dans le lit de semence: aucune application pour smartphone n'est encore venue la remplacer.

La pièce de 5 francs : une valeur sûre

La qualité de la préparation du lit de semence, résultat du travail du sol, se juge par un examen visuel évaluant la finesse, la quantité et la taille des mottes grossières dont la présence est indispensable pour lutter contre la battance et le ruissellement. Le « test de la pièce de 5 francs » est pour ainsi dire le seul moyen de faire cette appréciation.

Ruedi Hunger

Il arrive que l'agriculteur souhaite vérifier le résultat de son travail et s'assurer que les réglages de sa machine et la vitesse d'avancement correspondent bien à la finesse souhaitée pour son lit de semence.

Pour éviter de tomber dans le cercle infernal d'un travail du sol (trop) intensif, Agroscope Tänikon a conçu, il y a une vingtaine d'années, le test de la pièce de 5 francs et a rédigé une fiche technique à ce sujet. Ce test reste d'actualité et aucune méthode plus performante ou plus rapide ne l'a remplacé.

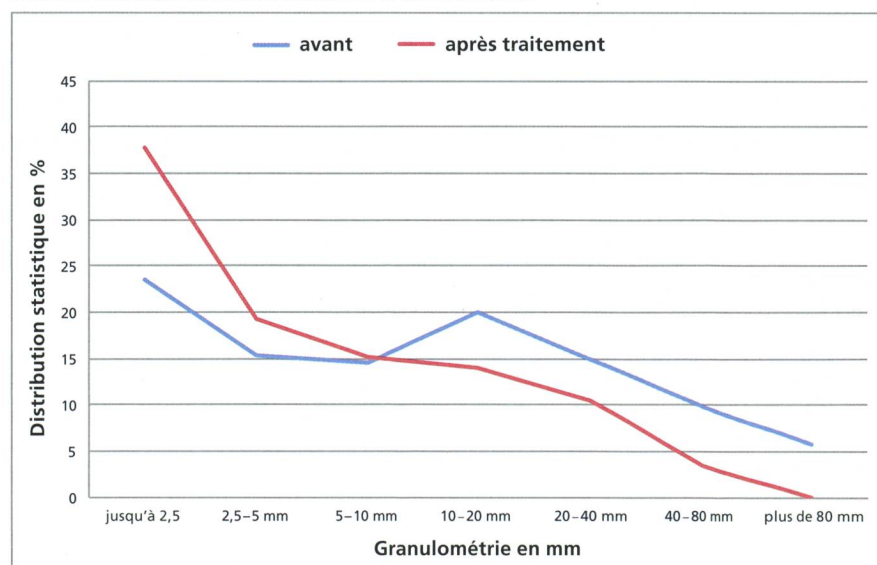


C'est la finesse du lit de semence qui va déterminer le degré de battance et d'érodibilité des sols.

Cette absence d'alternative, malgré les formidables progrès de l'électronique, peut s'expliquer de deux façons: soit le test existant répond parfaitement aux besoins des agriculteurs, soit la finesse

du lit de semence n'est pas réellement un problème. Interrogé à ce sujet, Thomas Anken, de l'institut Agroscope à Tänikon, nous a confirmé qu'avec l'essor du travail minimum du sol la question perdait de

Schéma. Sol sablo-limoneux travaillé à la herse rotative



Lors du passage à la herse rotative sur sol sablo-limoneux, le taux d'éléments petits et fins augmente, au point que les mottes d'une taille supérieure à 80 mm se font rares (rapport d'essai DLG 5897F).

son acuité. Entre-temps, les agriculteurs ont pris conscience qu'une vitesse de base adaptée à l'état et à la nature du sol donnait un meilleur résultat (tout en

pour recevoir les semis de la culture suivante. Un lit de semence de cette qualité – réalisé au prix d'une importante dépense énergétique – assure

«La finesse du lit de semence a quasiment cessé d'être un sujet de recherche. D'une part parce qu'elle perd de son importance à mesure que se répand la pratique du travail du sol minimum avec ses lourds semoirs tractés. D'autre part parce que ces recherches, comme beaucoup d'autres, sont victimes de la course aux économies qui gagne progressivement toute l'Europe.»

Thomas Anken, Agroscope Tänikon

coûtant moins cher) qu'un lit de semence qu'un jardinier n'aurait pas renié.

Dans l'intérêt même de l'agriculteur

Dans notre imaginaire, un travail du sol « bien fait » a nécessairement pour but un lit de semence finement préparé

certaines une bonne levée au champ, mais sans aucune assurance d'un rendement meilleur au final. Loin d'apporter une amélioration, un travail intense du sol risque de favoriser l'érosion et la battance des sols, avec à la clé une consommation de carburant supplémentaire et une usure accrue des outils.

Conclusion

Le test de la pièce de 5 francs reste jusqu'à nouvel ordre la seule possibilité simple de vérifier la finesse d'un lit de semence. La fiche technique de quatre pages peut être commandée auprès d'Agridea (www.agridea.ch). ■

Le test de la pièce de 5 francs

- Dépliez un double-mètre de manière à former un rectangle de 40 sur 60 cm
- Placez une pièce de 5 francs à l'intérieur de ce rectangle
- Comptez le nombre de mottes dont la taille est supérieure à celle de la pièce

Résultat

- Plus de 20 mottes de taille supérieure à celle de la pièce, voire de la taille du poing : lit de semence très grossier
- Une vingtaine de mottes de taille supérieure à celle de la pièce : lit de semence idéal pour la plupart des cultures
- Mottes de taille supérieure à celle de la pièce à peine présentes : lit de semence trop fin, susceptible de favoriser l'érosion

ANNONCE



Efficacité Maximale - Lely Welger RP 245 Profi

Le rotot Profi reprend très bien tous les types de fourrages et est mondialement connu pour ses performances exceptionnelles.

Faites les choix d'une gestion optimale de votre exploitation.

Samuel Stauffer SA - 21 90 80 600

www.lely.com

